取扱説明書

№. 220115

HAND LIFTER

ハンドリフター

HLAN-250W,350W,400,400L,700,800M,800
HLAN-250WJ,350WJ,400J,400LJ,700J,800MJ,800J

この度は、ハンドリフターをお買い上げ頂きましてありがとうございました。
本機を安全に、能率よくご使用頂くために、必ずこの取扱説明書を最後までお読みください。

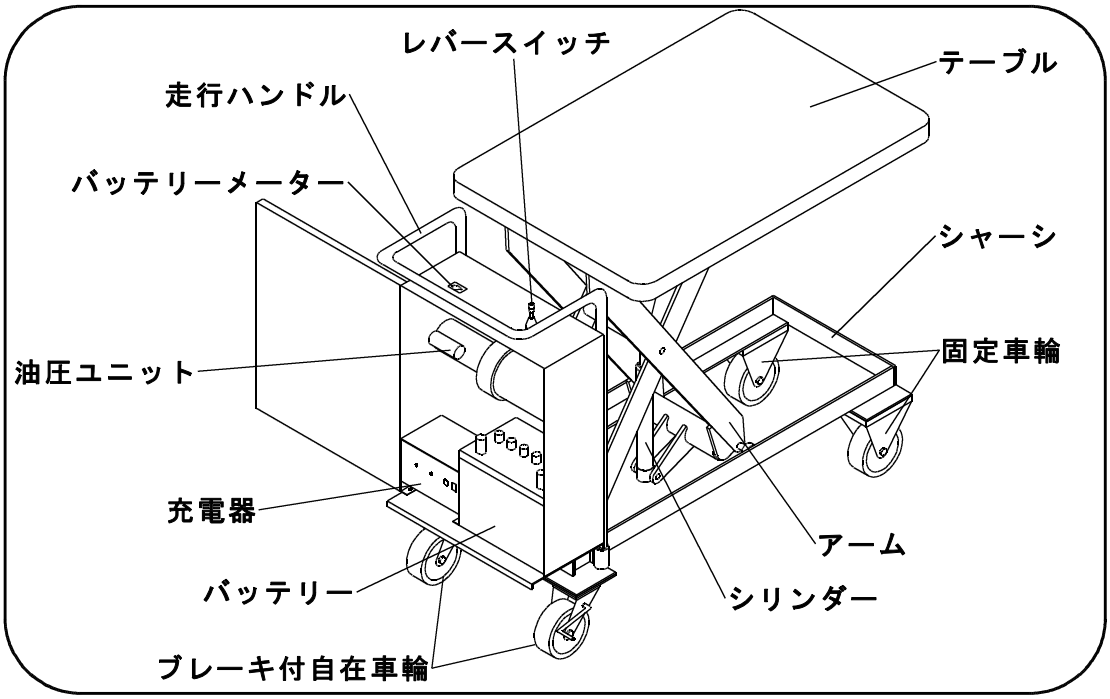
注意

- ●取扱説明書は大切に保管し、よく活用してください。
- ●取扱説明書は最終ユーザーに必ずお渡しください。
- ●取扱説明書や警告ラベルを破損・紛失した場合には、ただちに購入店に注文してください。
- ●取扱説明書で使用方法に不明な点や疑問点がある場合は、購入店にお問い合わせください。

1 運送上の注意

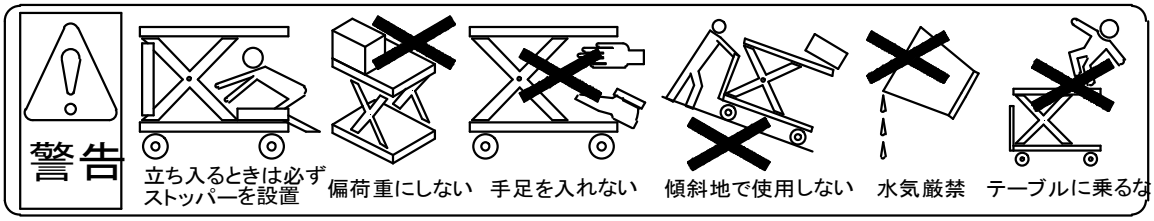
●車から下ろす時は、傾けたり倒したりしないでください。
バッテリーを搭載していますので傾けるとバッテリー液が漏れるおそれがあります。バッテリー液は希硫酸です。皮膚や身体に付着するとやけどの原因となることがあります。

2 各部の名称



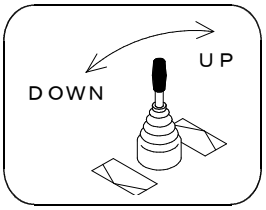
3　安全上の注意事項

●屋内専用です。屋外では使用しないでください。 ●許容荷重以上は載せないでください。
●爆発性雰囲気中では使用しないでください。●平坦で堅固な舗装路面で使用してください。
●過放電、過充電にならないようにご使用下さい。 ●こどもにはさわらせないでください。
●傾斜地では使わないでください。転倒事故のおそれがあります。
●積み荷は片荷や集中荷重にならないよう注意してください。
●リフターの可動、昇降部分は危険です。絶対に手足を入れないでください。メンテナンス時には、挟まれないよう二重三重の安全対策を施して下さい。
●テーブル上面には絶対に人を乗せないでください。
●保守、点検は専門知識と技能を持った人が実施してください。けが、火災、装置破損のおそれがあります。
●異常を感じたら直ちにお買い求めの販売店にご連絡ください。
●荷物を運搬するときは、テーブルをできるだけ低くして走行してください。
●荷物の積み降ろし時や駐車時は必ず車輪のブレーキを掛けてください。



4　操作方法

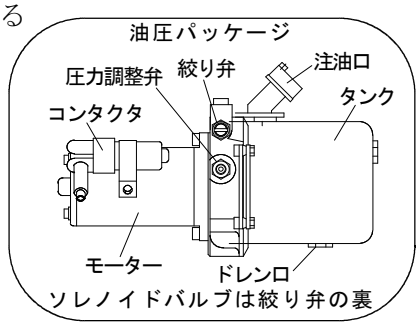
1，レバースイッチを”ＵＰ”の方向へ倒すと上昇し、”ＤＯＷＮ”の方向へ倒すと下降します。リフトが上限・下限に達したら速やかにスイッチを放してください。



⚠注意｜充電中は絶対にリフターを昇降させないでください。充電器が破損します。

2，下降速度調整
下降速度は規定荷重にて工場出荷時に調整しています。原則としてさわらないでください。やもうえず調整する場合には、まず絞り弁のナットをゆるめ、絞り弁を右（時計回り）に回すと下降速度は速くなり、左に回すと遅くなります。半回転づつ回して規定荷重を載せ調整してください。調整後ナットで絞り弁を固定してください。

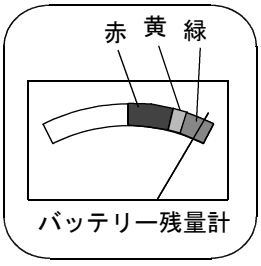
3，圧力調整弁（リリーフバルブ）
圧力調整弁は規定荷重にて工場出荷時に調整してあります。絶対さわらないでください。



5 充電の方法

◆バッテリー残量計付

1，残量計はバッテリーを消費すると指針が左に振れ、おおまかなバッテリー残量を指します。(目安)
2，バッテリー残量計は最大許容荷重を積載し、上昇する時の指針の位置がもっとも正しいバッテリーの残量を指します。
3，レッドゾーンに指針が振れるようになりましたら、直ちに運転を止め充電してください。



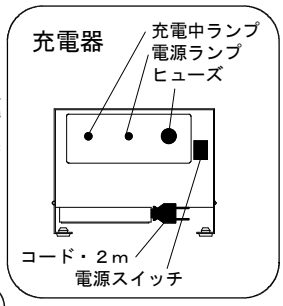
◆バッテリーの容量

バッテリーは深く放電するほど寿命は短くなります。７５％放電深さで寿命サイクル数は約５００サイクルです。新品は容量の１００％放電できますが、古くなるに従い放電量は少なくなります。また温度にも大きく影響を受けます。
３０℃で１００％、０℃で８０％、－１５℃で６０％と大幅に低下し寿命も短くなります。バッテリーの保守・管理には注意してください。

◆バッテリーの充電

1，ユニットケースを開け、充電コードを引き出してＡＣ１００Ｖのコンセントに差し込み、充電器の電源スイッチを入れてください。電源ランプと充電中ランプが点灯し自動的に充電を開始します。充電時間は０～１０時間です。放電状態や気温・バッテリーの古さなどで充電時間は変わります。

2，充電中ランプが消えると充電は完了です。充電器の電源スイッチを切った後コードを収納してください。充電中ランプは充電終了間近になると点滅することがあります。



⚠ 注意 充電中は絶対にリフターを昇降させないでください。充電器が破損します。

⚠ 警告

1，充電は屋内の風通しが良く、乾燥した直射日光の当たらない場所で、ケースの扉を全開にして行ってください。

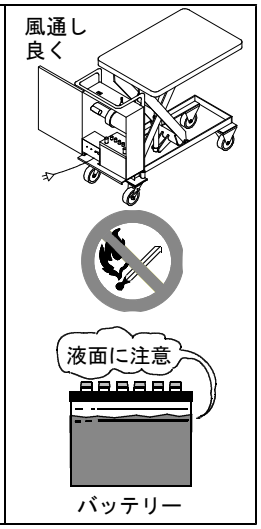
2，充電コード長さは２ｍです。無理に引き出さないでください。

3，バッテリーから水素ガスが発生します。絶対に火気を近づけたり短絡（ショート）させないでください。引火、爆発することがあります。充電中は操作しないでください。

4，バッテリー液（希硫酸）が目・皮膚・衣類に付かないように注意してください。失明や、やけどをすることがあります。誤って付着したときは直ちに多量の水で洗い流し、医師の診断を受けてください。

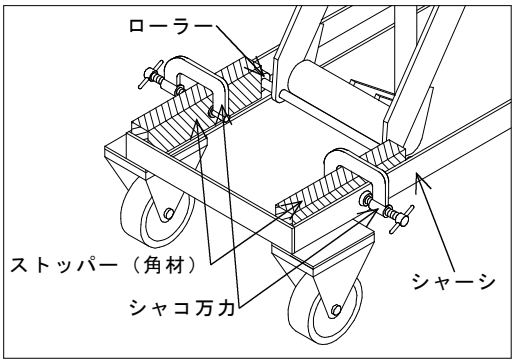
5，バッテリーの過放電はしないでください。使い過ぎてそのまま放置すると寿命は著しく低下します。バッテリーは使用しなくとも自己放電します。１ケ月に一回補充電してください。

6，バッテリーの液面は週１回点検し、不足している場合は精製水を６ヶ所の槽の UPPER レベルまで補水してください。



6 保守点検

点検は必ず無負荷の状態にし、ストッパーを設置して安全に充分注意して行ってください。
角材等をローラーに当てて、角材等はシャコ万力で固定してください。
ストッパーを設置していないとテーブルが下降し死亡災害のおそれがあります。
バッテリーの保守点検時には、必ず保護めがね・ゴム手袋などの保護具を着用してください。



日常点検

■本体外観上に異常はないか。
■リフトの昇降動作に異常はないか。
■異常音や異常発熱はないか。
■車輪の回転に異常はないか。
■バッテリー残量計は緑色か。
■周囲に障害物はないか。

定期点検（一ヶ月毎）

■溶接部の亀裂や破損はないか。
■ホース・配線等に亀裂や摩耗はないか。
■各接続部のボルト、ナット等の破損や弛みはないか
■油圧作動油は不足していないか。油漏れはないか。
■バッテリーの液量は正常か。（毎週）

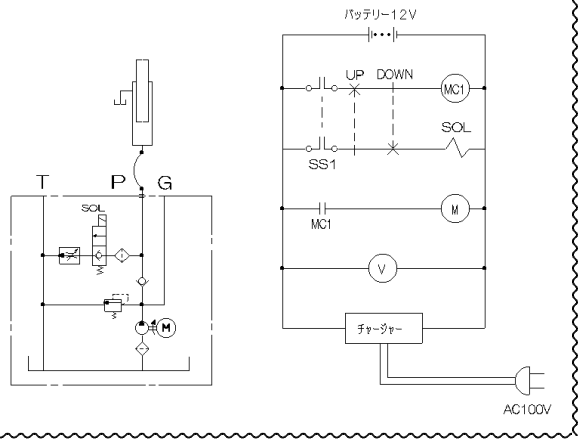
油圧作動油の交換

油圧作動油は５００時間運転又は３年経過毎に交換してください。
交換する時はテーブルを下げて下さい。
オイル量・タービン油・・・ ISO.VG32 ― 2000CC

仕様　（モーター：ＤＣ１２Ｖ、０．７ｋｗ　バッテリー：ＥＢ－３５）

型　式	許容荷　重	ﾃｰﾌﾞﾙ寸法 W ｘ L(mm)	ｽﾄﾛｰｸ ST(mm)	ﾃｰﾌﾞﾙ高さ(mm) MIN ～ MAX	全　長 (mm)	車　輪	上昇時間 全負荷/無負荷	自　重
HLAN-250W	250kg	600 × 900	1220	410 ～ 1630	1210	φ 150 ｳﾚﾀﾝ	16/7	140kg
HLAN-350W	350kg	600 × 900	1250	475 ～ 1725	1210	φ 200 ｳﾚﾀﾝ	30/21	210kg
HLAN-400	400kg	600 × 900	600	330 ～ 930	1210	φ 150 ｺﾞﾑ	8/5	120kg
HLAN-400L	400kg	600 × 1200	870	330 ～ 1200	1510	φ 150 ｺﾞﾑ	16/7	138kg
HLAN-700	700kg	600 × 900	600	330 ～ 930	1210	φ 150 ｳﾚﾀﾝ	16/7	125kg
HLAN-800M	800kg	600 × 900	600	400 ～ 1000	1210	φ 200 ｳﾚﾀﾝ	20/14	170kg
HLAN-800	800kg	600 × 1200	840	400 ～ 1240	1510	φ 200 ｳﾚﾀﾝ	30/21	205kg
HLAN-250WJ	250kg	600 × 1050	1220	410 ～ 1630	1360	φ 150 ｳﾚﾀﾝ	16/7	160kg
HLAN-350WJ	350kg	600 × 1050	1250	475 ～ 1725	1360	φ 200 ｳﾚﾀﾝ	30/21	225kg
HLAN-400J	400kg	600 × 1050	600	330 ～ 930	1360	φ 150 ｺﾞﾑ	8/5	140kg
HLAN-400LJ	400kg	600 × 1350	860	340 ～ 1200	1660	φ 150 ｺﾞﾑ	16/7	160kg
HLAN-700J	700kg	600 × 1050	600	330 ～ 930	1360	φ 150 ｳﾚﾀﾝ	16/7	145kg
HLAN-800MJ	800kg	600 × 1050	590	410 ～ 1000	1360	φ 200 ｳﾚﾀﾝ	20/14	185kg
HLAN-800J	800kg	600 × 1350	820	420 ～ 1240	1660	φ 200 ｳﾚﾀﾝ	30/21	220kg

油圧回路と電気回路



充電器	
入力	ＡＣ１００Ｖ、２Ａ
出力	ＤＣ１２Ｖ，４．５Ａ
ヒューズ	１０Ａ

品　質　保　証

１．保証期間はリフトを納入した日から**1年**までと致します。
２．保証期間内に取扱説明書に従った、正常な使用状態で故障が生じ、弊社がその欠陥を認めた場合は、無料で修理致します。
３．保証期間内でも、次の場合は有料になります。
　①**使用上の誤り**、及び不当な修理や**改造**による故障、及び損傷。
　②**災害**又は、天災や公害による故障、及び損傷。
　③**指定外の電源**による故障、及び損傷。
　④**事故**によって生じたと認められる故障、及び損傷。
　⑤軸受・バッテリー・潤滑油などの**消耗品**。
　⑥**組立・取り付け不備**による故障、及び損傷。
４．日本国以外で使用された場合、すべてに責任を負えません。

総発売元 **トラスコ中山株式会社**
〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1丁目34番15号
E-mail:techno.center@trusco.co.jp
お客様相談室 0120-509-849